

2018 Informe de confianza del consumidor para el sistema público de agua SPRINGS HILL WSC

Este es su informe de calidad del agua del 1 de enero al 31 de diciembre de 2018

Para obtener más información sobre este informe, comuníquese con:

SPRINGS HILL WSC proporciona agua de superficie y agua subterránea del [acuífero Carrizo Wilcox
y del río Plácido / Guadalupe] ubicado en [En el condado de Guadalupe, Seguin Tx].

Nombre: Michael Gonzales
Telefono: 830-379-7683

Definiciones y abreviaturas

Definiciones y abreviaturas Las siguientes tablas contienen términos y medidas científicas, algunas de las cuales pueden requerir una explicación.

Nivel de acción: la concentración de un contaminante que, si se excede, activa el tratamiento u otros requisitos que debe cumplir un sistema de agua.

Objetivo de nivel de acción (ALG): el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los ALG permiten un margen de seguridad.

Promedio: el cumplimiento normativo de algunos MCL se basa en el promedio anual de las muestras mensuales.

Evaluación de nivel 1: una evaluación de nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua.

Evaluación de nivel 2: una evaluación de nivel 2 es un estudio muy detallado del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se ha producido una violación del MCL de E. coli y / o por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua En múltiples ocasiones.

Nivel máximo de contaminante o MCL: El nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL se establecen lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Meta de nivel máximo de contaminante o MCLG: el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.

Nivel máximo de desinfectante residual o MRDL: El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que es necesario agregar un desinfectante para controlar los contaminantes microbianos.

Máximo objetivo de nivel de desinfectante residual o MRDLG: el nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe ningún riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

MFL millones de fibras por litro (una medida de amianto)

mrem: milirems por año (una medida de la radiación absorbida por el cuerpo)

na: no aplicable.

Unidades nefelométricas de turbidez NTU (una medida de turbidez)

pCi / L picocuries por litro (una medida de radioactividad)

Definiciones y abreviaturas

ppb: microgramos por litro o partes por billón, o una onza en 7,350,000 galones de agua.

ppm: miligramos por litro o partes por millón, o una onza en 7,350 galones de agua.

ppq partes por cuatrillón, o picogramos por litro (pg / L)

ppt partes por trillón o nanogramos por litro (ng / L)

Técnica de tratamiento o TT: un proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Información sobre su agua potable

Las fuentes de agua potable (tanto el agua del grifo como el agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve los minerales naturales y, en algunos casos, el material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

Se puede esperar que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua representa un riesgo para la salud. Puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos en la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de los EPA al (800) 426-4791.

Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua de origen incluyen:

- Contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones de ganadería y vida silvestre.

- Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o como resultado de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.

- Pesticidas y herbicidas, que pueden provenir de diversas fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales.

Contaminantes químicos orgánicos, incluidos los químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y producción de petróleo, y también pueden provenir de estaciones de servicio, escorrentía de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos.

- Contaminantes radioactivos, que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y las actividades mineras.

Para garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la EPA prescribe regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua provista por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la FDA establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que debe brindar la misma protección para la salud pública.

Se pueden encontrar contaminantes en el agua potable que pueden causar problemas de sabor, color u olor. Estos tipos de problemas no son necesariamente causas de preocupación por la salud.

Para obtener más información sobre el sabor, el olor o el color del agua potable, comuníquese con la oficina de negocios del sistema.

Puede ser más vulnerable que la población general a ciertos contaminantes microbianos, como el Cryptosporidium, en el agua potable. Bebés, algunos ancianos o personas inmunocomprometidas como las que reciben quimioterapia para el cáncer; personas que han sido sometidas a trasplantes de órganos; los que están en tratamiento con esteroides; y las personas con VIH / SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, pueden estar particularmente en riesgo de infecciones. Debe consultar a su médico o proveedor de atención médica sobre el agua potable. Las directrices adicionales sobre medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por Cryptosporidium están disponibles en la línea directa de agua potable segura (800-426-4791).

Si está presente, los niveles elevados de plomo pueden causar serios problemas de salud, especialmente para mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería del hogar. Somos responsables de proporcionar agua potable de alta calidad, pero no podemos controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería. Cuando su agua haya estado en el asiento por varias horas, puede minimizar la posibilidad de exposición al plomo al abrir el grifo durante 30 segundos a 2 minutos antes de usar agua para beber o cocinar. Si le preocupa el plomo en su agua, es posible que desee que se analice su agua. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición están disponibles en la línea directa de agua potable segura o en

<http://www.epa.gov/safewater/lead>.

Información sobre Fuente de Agua

SPRINGS HILL WSC compra agua de CRWA WELLS RANCH. CRWA WELLS RANCH proporciona la compra de agua subterránea del [acuífero Carrizo Wilcox] ubicado en [Condado de Guadalupe].

SPRINGS HILL WSC compra agua a SCHERTZ SEGUIN LOCAL GOVERNMENT CORPORAT. GOBIERNO LOCAL DE SCHERTZ SEGUIN CORPORAT provee agua subterránea de compra a [Carrizo Willcox] ubicada en [Condados de Guadalupe / Gonzales].

SPRINGS HILL WSC compra agua de CRWA LAKE DUNLAP WTP. CRWA LAKE DUNLAP WTP proporciona agua de superficie de compra a [Lake Dunlap] ubicada en [Condado de Guadalupe New Braunfels Tx].

TCEQ completó una evaluación de su fuente de agua, y los resultados indican que algunas de nuestras fuentes son susceptibles a ciertos contaminantes. Los requisitos de muestreo para su sistema de agua se basan en esta susceptibilidad y en datos de muestras anteriores. Cualquier detección de estos contaminantes se encontrará en este Informe de confianza del consumidor. Para obtener más información sobre las evaluaciones de la fuente de agua y los esfuerzos de protección en nuestro sistema, comuníquese con [Atilano Aguero] [830-379-7683] '.

Bacterias coliformes

| Meta de nivel máximo de contaminante | Nivel Máximo de Contaminante Total de Coliformes | Mayor número de positivos | Coliforme fecal o E. Coli nivel máximo de contaminantes | Nº total de muestras positivas de E. coli o coliformes fecales | Violación | Fuente probable de contaminación |
|--------------------------------------|--|---------------------------|---|--|-----------|---|
| 0 | 1 positive monthly sample. | 1 | | 0 | N | Naturalmente presente en el medio ambiente. |

| Lead and Copper | Date Sampled | MCLG | Action Level (AL) | 90th Percentile | # Sites Over AL | Units | Violation | Likely Source of Contamination |
|-----------------|--------------|------|-------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------|---|
| Copper | 07/28/2016 | 1.3 | 1.3 | 0.34 | 0 | ppm | N | Erosion of natural deposits; Leaching from wood preservatives; Corrosion of household plumbing systems. |
| Lead | 07/28/2016 | 0 | 15 | 2.6 | 0 | ppb | N | Corrosion of household plumbing systems; Erosion of natural deposits. |

Resultados de la prueba de calidad del agua 2018

| Disinfection By-Products | Fecha de colección | Gama de muestras individuales | Gama de muestras individuales | MCLG | MCL | Unidades | Violación | Fuente probable de contaminación |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----|----------|-----------|--|
| Haloacetic Acids (HAA5) | 2018 | 36 | 0 - 78.4 | No hay gol para el total. | 60 | ppb | N | Subproducto de la desinfección del agua potable. |

* El valor en la columna de nivel más alto o promedio detectado es el promedio más alto de todos los resultados de muestras de HAA5 recopilados en una ubicación durante un año'

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------|----|---------|---------------------------|----|-----|---|--|
| Total Trihalomethanes (TTHM) | 2018 | 76 | 3 - 135 | No hay gol para el total. | 80 | ppb | N | Subproducto de la desinfección del agua potable. |
|------------------------------|------|----|---------|---------------------------|----|-----|---|--|

* El valor en la columna de nivel más alto o promedio detectado es el promedio más alto de todos los resultados de muestras de TTHM recopilados en una ubicación durante un año'

| Inorganic Contaminants | Fecha de colección | Gama de muestras individuales | Gama de muestras individuales | MCLG | MCL | Unidades | Violación | Fuente probable de contaminación |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|-----|----------|-----------|--|
| Barium | 2018 | 0.109 | 0.109 - 0.109 | 2 | 2 | ppm | N | Descarga de desechos de perforación; Descarga de refinerías de metales; Erosión de depósitos naturales |
| Fluoride | 2018 | 0.1 | 0.13 - 0.13 | 4 | 4.0 | ppm | N | Erosión de depósitos naturales; Aditivo para el agua que promueve dientes fuertes; Descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio. |
| Nitrate [measured as Nitrogen] | 2018 | 1 | 0 - 1.26 | 10 | 10 | ppm | N | Escurrimiento del uso de fertilizantes; Lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; Erosión de depósitos naturales. |

| Radioactive Contaminants | Fecha de colección | Nivel mas alto detectado | Gama de muestras individuales | MCLG | MCL | Unidades | Violación | Fuente probable de contaminación |
|--------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|------|-----|----------|-----------|---|
| Beta/ photon emitters | 01/26/2017 | 9.6 | 6.4 - 9.6 | 0 | 50 | pCi/L* | N | Desintegración de depósitos naturales y artificiales. |

* La EPA considera que 50 pCi / L es el nivel de preocupación para las partículas beta.

| | | | | | | | | |
|---|------------|------|-------------|---|----|-------|---|---------------------------------|
| Combined Radium 226/228 | 01/26/2017 | 2.23 | 2.23 - 2.23 | 0 | 5 | pCi/L | N | Erosión de depósitos naturales. |
| Gross alpha excluding radon and uranium | 01/26/2017 | 6 | 3.3 - 6 | 0 | 15 | pCi/L | N | Erosión de depósitos naturales. |

| Contaminantes orgánicos sintéticos incluyendo pesticidas y herbicidas | Fecha de colección | Nivel mas alto detectado | Gama de muestras individuales | MCLG | MCL | Unidades | Violación | Fuente probable de contaminación |
|---|--------------------|--------------------------|-------------------------------|------|-----|----------|-----------|---|
| Dalapon | 2018 | 1 | 0 - 1 | 200 | 200 | ppb | N | Escurrimiento del herbicida utilizado en los derechos de paso |

Desinfectante Residual

'Se ha agregado una tabla residual de desinfectante en blanco a la plantilla CCR; Deberá agregar datos a los campos. Sus datos pueden ser retirados de los Informes Trimestrales de Operación de Nivel de Desinfectante (DLQOR).

| Desinfectante Residual | Ano | Nivel promedio | Rango de niveles detectados | MRDL | MRDLG | Unidad de medida | Violación (S / N) | Fuente en Agua Potable |
|------------------------|------|----------------|-----------------------------|------|-------|------------------|-------------------|---|
| | 2018 | 1.35 mg/L | | 4 | 4 | mg/l | ppm | Aditivo de agua utilizado para controlar los microbios. |

Turbiedad

| | Nivel detectado | Límite (técnica detratamiento) | Violación | Fuente probable de contaminación |
|--------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------|----------------------------------|
| La medida única más alta | 0.29 NTU | 1 NTU | N | Esorrentía del suelo |

Declaración de información: la turbidez es una medida de la nubosidad del agua causada por las partículas suspendidas. Lo monitoreamos porque es un buen indicador de la calidad del agua y la efectividad de nuestro sistema de filtración y desinfectantes.

95PT

| | | | | |
|---|-------------|----------------|----------|--|
| Límite mensual mínimo de reuniones | 100% | 0.3 NTU | N | |
|---|-------------|----------------|----------|--|

Declaración de información: la turbidez es una medida de la nubosidad del agua causada por las partículas suspendidas. Lo monitoreamos porque es un buen indicador de la calidad del agua y la efectividad de nuestro sistema de filtración y desinfectantes.

Carbono organico total

El porcentaje de eliminación de carbono orgánico total (TOC) se midió cada mes y el sistema cumplió con todos los requisitos de eliminación de TOC establecidos, a menos que se observe una violación de TOC en la sección de violaciones

Violaciones

| | | | |
|--|---------------------------|----------------------------|--|
| E. coli | | | |
| Los coliformes fecales y E. coli son bacterias cuya presencia indica que el agua puede estar contaminada con desechos humanos o animales. Los microbios en estos desechos pueden causar efectos a corto plazo, como diarrea, calambres, náuseas, dolores de cabeza u otros síntomas. Pueden representar un riesgo especial para la salud de los bebés, niños pequeños y personas con sistemas inmunitarios gravemente comprometidos. | | | |
| Tipo de violación | Violación Comenzar | Fin de la violación | Explicación de la violación |
| MONITOR GWR TRIGGERED/ADDITIONAL, MAJOR | 03/01/2018 | 03/31/2018 | No logramos recopilar muestras de seguimiento dentro de las 24 horas posteriores al aprendizaje de la muestra total de coliformes positivos. Estos debían ser examinados para detectar indicadores fecales de todas las fuentes que se estaban utilizando en el momento en que se recolectó la muestra positiva. |